

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра физиологии человека и животных

Аннотация на дипломную работу

**«Исследование уровней ПСА и тестостерона, приводящих
к развитию гиперплазии предстательной железы »**

Корольчук Елена Петровна

Научный руководитель : Казакевич В.Б., к.б.н., доцент

2015

РЕФЕРАТ

Работа 44 страницы, рисунков 18, таблица 1, 34 источника

ПРОСТАТОСПЕЦИФИЧЕСКИЙ АНТИГЕН, ТЕСТОСТЕРОН, ПРОСТАТА, ГИПЕРПЛАЗИЯ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Целью работы было исследование возрастных изменений уровней ПСА и тестостерона, приводящих к развитию гиперплазии предстательной железы.

В процессе работы были поставлены и рассмотрены задачи: исследован уровень ПСА, тестостерона в различных возрастных группах, а также определен уровень ПСА в плазме крови при гиперплазии и раке предстательной железы.

В качестве испытуемых взята группа мужчин в возрасте 20-90 лет (всего 30 человек), которые в процессе комплекса обследований разделились на 3 подгруппы: урологически здоровые, с гиперплазией предстательной железы и раком предстательной железы.

Выявление рака предстательной железы с помощью определения уровня ПСА основано на предположении, что ткань злокачественной опухоли вырабатывает его значительно больше, чем здоровая или доброкачественно гиперплазированная ткань;

По результатам исследования уровня ПСА установлено, что данный показатель с возрастом увеличивается. По данным проведенного исследования тестостерона можно отметить, что с возрастом показатель в плазме крови снижается, достигая минимального значения в возрасте 80-90 лет.

РЭФЕРАТ

Праца 44 старонкі, малюнкаў 18, табліца 1, 34 крыніцы

ПРАСТАТАСПЕЦЫФІЧНЫ АНТЫГЕН, ТЭСТАСТЭРОН, ПРАСТАТА, ГІПЕРПЛАЗІЯ ПРАДСТАЛЁВАЙ ЗАЛОЗЫ

Мэтай працы было даследаванне ўзроставых змяненняў узроўняў ПСА і тэстастэрону, якія прыводзяць да развіцця гіперплазіі прадсталёвай залозы.

У працэсе работы былі пастаўлены і разгледжаны задачы: даследаваны ўзровень ПСА, тэстастэрону ў розных узроставых групх, а таксама вызначаны ўзровень ПСА ў плазме крыві пры гіперплазіі і раку прадсталёвай залозы.

У якасці падыходных узятая група мужчын ва ўзросце 20-90 гадоў (усяго 30 чалавек), якія ў працэсе комплексу абследавання падзяліліся на 3 падгрупы: уралагічна здаровыя, з гіперплазіяй прадсталёвай залозы і на рак прадсталёвай залозы.

Выяўленне рака прадсталёвай залозы з дапамогай вызначэння ўзроўню ПСА заснавана на здагадцы, што тканіна злаякаснай пухліны выпрацоўвае яго значна больш, чым здаровая або дабраякасна гіперплазаваная тканіна;

Па выніках даследавання ўзроўню ПСА ўстаноўлена, што гэты паказчык з узростам павялічваецца. Па дадзеных праведзенага даследавання тэстастэрону можна адзначыць, што з узростам паказчык у плазме крыві зніжаецца, дасягаючы мінімальнага значэння ва ўзросце 80-90 гадоў.